

<<四季种菇200问>>

图书基本信息

书名：<<四季种菇200问>>

13位ISBN编号：9787109038486

10位ISBN编号：7109038483

出版时间：1998-06

出版时间：中国农业出版社

作者：李志超

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<四季种菇200问>>

内容概要

内容提要

本书从读者角度，根据生产顺序，就认识食用菇、了解菇的特征、掌握菇的特性、准备菇房和原料、培养好菌种、春季种菇法、夏季种菇法、秋季种菇法、冬季种菇法、周年种菇法、肥料与施肥、防治病虫害、保鲜与加工、菇农保健等13个方面，以丰富的实践经验，回答了菇农种菇过程中应当解决的200个问题。

本书图文并茂，通俗易懂，

有初中文化就可使用。

可作食用菌生产者自学和培训

教材，也可供农村科技推广人员及大专院校师生参考。

<<四季种菇200问>>

书籍目录

目录

序

前言

一 你认识食用菇吗？

1 菇是什么，它属于哪类生物？

2 菇的生产在农业生产中占有什么重要地位？

3 在农业生产多种经营中，怎样安排菇业生产？

4 菇鲜嫩香美，这鲜味与香味是怎样产生的？

5 菇的营养价值如何，为什么它能给人体以健康？

6 目前国内外菇的销售动态如何？

7 有人说“要想富，快种菇”。

这话有道理吗？

8 现在菇的市场行情如何，种什么菇最能赚钱？

9 靠种菇致富应该注意些什么？

二 了解菇的特征和特性

10 菇由几部分构成 种菇应该了解菇的哪些形态特征？

11 菌丝体是怎样产生的？

分为哪几种？

12 子实体是什么样子，分哪几部分？

13 菌盖是什么形状，由哪几部分构成？

14 菌褶与菌管的内部结构如何 它们各在什么地方产生孢子？

15 子囊孢子和担孢子是怎样形成的，其形状如何？

16 菌柄有何特征，菌环和菌托是怎样形成的？

17 菇的生殖有何特点？

18 菇的生活史是指什么，了解它有何意义？

<<四季种菇200问>>

- 19菌丝体是怎样生长的？
 - 20子实体是怎样形成的？
 - 21菇怎样摄取营养？
 - 22菇需要些什么营养？
 - 23给菇配制培养基（料）需掌握哪些原则？
 - 24温度对菇的生长发育有何影响 怎样满足其要求？
 - 25培养基（料）中有多少水分菌丝体就能很好生长 怎样测量其水分含量？
 - 26空气中的湿度有多大就适于子实体形成，怎样观测空气湿度？
 - 27氧气对菇的生长有什么作用，怎样保证其需要？
 - 28菇为什么还需要二氧化碳，怎样进行调节？
 - 29菇为什么既怕光而又离不了光 紫外线对菇的形成有何影响？
 - 30什么是pH值，怎样调节培养基（料）中的pH值？
 - 31菇与其它微生物有何关系，怎样发挥其互利的一面 避免其不利的一面？
- 三 菇房设备、用具及原料准备
- 32种菇需要哪些房舍，怎样进行规划？
 - 33菌种厂该如何布局，建筑时需注意些什么？
 - 34怎样自制恒温箱和修建保温室？
 - 35怎样自制接种箱和修建接种室？
 - 36发菌需要什么条件，发菌设施有哪些？
 - 37出菇需要什么条件，怎样修建菇房？
 - 38怎样搭建培养架？

<<四季种菇200问>>

- 39怎样利用塑料薄膜培养框在家中小规模种菇？
- 40怎样选购高压蒸汽灭菌锅和自建常压蒸汽灭菌灶？
- 41制作母种需要准备些什么原料？
- 42种菇需要哪些原料，对其有何要求？
- 43种菇常用原料的营养成分如何 怎样计算其碳氮比？
- 44松树木屑为什么不能种菇，混有松、柏、杉等的木屑该如何使用？
- 45配制培养料时怎样合理使用氮素化肥，有了氨味如何消除？
- 46怎样自制接种工具及接种器？
- 47怎样自制吊盘天平？
- 48怎样自制干湿球温度表？
- 49怎样自制控温器？
- 50怎样自配磷酸二氢钾？
- 51种菇需要哪些消毒药品，怎样配制？
- 52种菇需要哪些杀菌药品，其性能如何？
- 53种菇需要哪些灭虫药品，怎样使用？
- 54什么样的瓶子适于制原种，什么样的瓶子适于种猴头、金针菇等？
- 55制裁培种宜用什么样的塑料袋，种平菇、香菇金针菇、黑木耳、银耳等各用什么塑料袋为好？
- 56口圈到底需要不需要，应该准备什么规格和质量的口圈？
- 57备料机械有哪些，各有什么用处？
- 58装料机械有哪几种，哪种比较适用？

<<四季种菇200问>>

59管理机械有些什么，其用途如何？

60加工机械常用哪几种 各有何功能？

四 培养好菌种

61什么是菌种，菇的菌种分哪几级？

62获得母种的方法有哪几种？

63什么叫培养基，培养基分哪几种类型？

64怎样制备母种试管斜面培养基？

65怎样对培养基进行灭菌？

66何谓无菌操作技术，包括哪些步骤？

67怎样进行组织分离、基质分离和孢子分离？

68怎样对所分离的菌种进行质量检验？

69怎样根据母种的表型特征鉴别其种类？

70什么叫转管，怎样进行转管？

71母种一旦被杂菌污染怎样进行纯化？

72有了母种怎样扩制原种？

73谷粒菌种有何利弊，怎样制作？

74有了原种怎样扩制裁培种？

75怎样鉴别原种和栽培种的质量？

76液体菌种有何优点，怎样培养？

77怎样给菌种贴标签？

78怎样妥善保藏菌种？

79菌种被杂菌污染后，如何分析其污染原因？

80菌种为什么会衰老退化，如何进行复壮？

81怎样科学使用菌种？

<<四季种菇200问>>

82何谓菌龄，多长菌龄的菌种使用最好？

83怎样有计划地选购菌种 哪些单位的菌种比较可靠？

五 春季种菇法

84我国春季气候有何特点，可以种哪些类型的菇？

85早春如何用阳畦种平菇？

86怎样在蔬菜行间种凤尾菇？

87怎样用段木种黑木耳？

88怎样用代料袋种黑木耳？

89怎样在向日葵田间吊袋种黑木耳？

90怎样用“太空包”种毛木耳？

91怎样用段木种银耳？

92怎样用短木种滑菇？

93怎样在林地用段木种长裙竹荪？

94怎样在野外用畦床种短裙竹荪？

95怎样用塑料袋种银丝草菇？

96怎样仿野生条件种猪苓？

97怎样种羊肚菌？

六、夏季种菇法

98我国夏季气候有何特点，可以种哪些类型的菇？

99怎样用菌砖法生料种榆黄蘑？

100怎样利用甘蔗渣等种鲍鱼菇？

101怎样利用稻草在室外堆种草菇？

102怎样利用麦秸在大田畦种草菇？

103怎样利用高粱秆在室内床种草菇？

<<四季种菇200问>>

104怎样利用木屑和棉籽壳瓶种灵芝？

105怎样利用玉米芯和木屑袋种灵芝？

106怎样利用木屑袋种牛舌菌？

107怎样在室内用砂锅种棘托竹荪？

108怎样用筒木种茯苓？

七 秋季种菇法

109我国秋季气候有何特点，可以种哪些类型的菇？

110怎样利用纸屑等在地沟菇房种小平菇？

111怎样利用木屑瓶种亚侧耳？

112怎样用速生高产栽培新技术种香菇？

113怎样用人造菇木培育花菇？

114怎样用床架种双孢蘑菇？

115怎样用箱子种双孢蘑菇？

116怎样用粪草料种口蘑？

117怎样半人工法种松口蘑？

118怎样用秸秆箱种滑菇？

119怎样利用木屑玉米芯等种杨树菇？

120怎样利用出菇废料装袋覆土种鸡腿蘑？

121怎样利用高粱壳玉米芯等瓶种猴头菌？

122怎样利用酒糟、甜菜渣等袋种猴头菌？

123怎样用塑料袋种银耳？

八 冬季种菇法

124我国冬季气候有何特点，可以种哪些类型的菇？

125怎样用豆腐渣生料种紫孢侧耳？

<<四季种菇200问>>

126怎样用高粱酒糟瓶种金针菇？

127怎样用啤酒糟生料箱种金针菇？

128怎样用木屑棉籽壳袋种真姬菇？

129怎样用段木种香菇？

130怎样用段木种金耳？

九 周年种菇法

131什么叫周年种菇，其意义如何？

132怎样用一种菇多种方式周年种菇？

133怎样用同属菇单一方式周年种菇？

134怎样用多种菇，多种方式周年种菇？

T35利用地道等人防工程种菇，怎样解决温度、光照和通风问题？

136怎样工厂化种植金针菇？

137怎样半人工法种冬虫夏草？

十 肥料与施肥

138种菇施肥有哪些好处，需注意什么？

139蘑菇菌床常施哪些肥液，怎样配制如何施用？

140草菇菌床用哪些肥液好，怎样配制如何施用？

141平菇菌袋应施哪些肥液 怎样配制 如何施用？

142平菇可用哪几种复合肥液，怎样施用？

143恩肥对菇有哪些作用，怎样施用？

144蘑菇健壮剂含哪些营养成分，怎样施用？

145福菇肽有哪些作用，怎样施用？

146复微石膏含哪些营养成分，怎样施用？

<<四季种菇200问>>

147稀土是什么？

对菇有何种作用，怎样施用？

148生长素是什么，含哪些成分，怎样施用？

149三十烷醇对菇类有哪些作用，怎样施用？

十一 防治病虫害

150怎样对病、虫、菌害实行综合防治，有哪些具体措施？

151什么情况下易发生褐腐病，怎样防治？

152软腐病是如何发生的，怎样防治？

153褐斑病是如何传播的，怎样防治？

154为什么会发生褶霉病，怎样防治？

155猝倒病是怎么回事，怎样防治？

156香菇段木黑腐病有何为害，怎样防治？

157草菇菌核病的发病原因是什么，怎样防治？

158金针菇丛枯病是何症状，怎样防治？

159平菇枝霉菌被病与水霉菌被病有何区别
怎样防治？

160银耳的真菌性病害有哪几种，怎样防治？

161木耳流耳病在什么条件下易发生，怎样防治？

162污染菌种和种植袋的常见杂菌有哪些
怎样防治？

163粪草培养料上常见的杂菌有哪些，怎样防治？

164段木种菇中常见的杂菌有哪些，怎样防治？

165蘑菇细菌性病害主要有哪几种，怎样防治？

166香菇细菌性褐腐病有何为害，怎样防治？

167平菇细菌性褐斑病与腐烂病如何区别
怎样防治？

<<四季种菇200问>>

168金针菇细菌性病害主要有哪几种，怎样防治？

169滑菇细菌性病害主要有哪几种，怎样防治？

170菇类已发现哪些病毒病，怎样防治？

171如何识别菇类生理性病害，怎样防治？

172死菇是怎么回事，怎样防治？

173畸形菇常发生于哪些菇上，怎样防治？

174菇蚊主要为害哪些菇，怎样防治？

175瘦蚊对菇类有何为害，怎样防治？

176蚤蝇的发生规律如何，怎样防治？

177果蝇对菇如何为害，怎样防治？

178跳虫的为害习性如何，怎样防治？

179螨害是如何发生的，怎样防治？

180蛭螭为害哪几种菇，怎样防治？

181线虫如何传播为害 怎样防治？

182菇木害虫主要有哪些，怎样防治？

183畦床害虫主要有哪几种，怎样防治？

184贮藏期害虫主要有哪几种 怎样防治？

十二 菇的加工

185菇能保鲜的原理是什么？

常用的保鲜方法有

附录七 常用农药防治对象及用法用量表

主要参考文献

致读者

<<四季种菇200问>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>